



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

ชื่อโครงการ โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
สถานที่ติดต่อ เลขที่ 18 ถนนปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ ซอยจี-2
 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 โทรศัพท์ +66(0)38-68-5900



จัดทำโดย
บริษัท ซีคอต จำกัด
เลขที่ 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
โทรศัพท์ : +66(0)2959-3600 โทรสาร : +66(0)2959-3535
Website : www.secot.co.th Email : envserv@secot.co.th



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

แบบ ตต. ๑

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)

วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ.2567

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) ตั้งอยู่ที่เลขที่ 18 ถนนปทุมวัน แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 12000 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567
() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567
() อื่นๆ _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายศักดิ์ จันเดชชนะวงศ์		ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นางสาวศิริพา จันโหนด		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางอารยา ทิพรัักษ์		ผู้จัดการคุณภาพ
นางสาวลดาวัลย์ วงศ์เจริญ		ผู้จัดการแผนกวิจัยและพัฒนา
นางสาวศศิธร พรหมประเสริฐ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายชนะพล อัครผล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม



(นายบรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

การเสนอรายงาน

- () เจ้าของโครงการได้มอบให้
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- (/) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

สง่าพงษ์ เหล่าวิทยางค์กูร

นายสง่าพงษ์ เหล่าวิทยางค์กูร
ผู้จัดการฝ่ายผลิต
บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)**

- | | |
|--|--|
| 1. ชื่อโครงการ | โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) |
| 2. ที่ตั้งโครงการ | นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด |
| 4. สถานที่ติดต่อ | เลขที่ 18 ถนนปิ่นสักสะเคราะหรัษฎร์ ซอยจี-2
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
โทรศัพท์ : +66(0)38-68-5900 |
| 5. จัดทำโดย | บริษัท ซีคอต จำกัด |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบใน
รายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และ/หรือ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการ | ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ.2546
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ.2552
ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ.2556
ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564
ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ.2565 |
| 7. โครงการได้นำเสนอรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ครั้งสุดท้าย | เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ.2567 |
| 8. รายละเอียดโครงการ | โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)/
ประเภทอุตสาหกรรมปิโตรเคมี รายละเอียดโครงการดังแสดง
ในบทที่ 2 ของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567 |

สารบัญเรื่อง

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	บทนำ.....	1-1
1.2	ขอบเขตการดำเนินการ	1-5
1.2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-5
1.2.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-6

บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

2.1	สถานที่ตั้ง	2-1
2.2	วัตถุดิบ ตัวเร่งปฏิกิริยา และสารเคมี	2-5
2.3	ผลิตภัณฑ์และการจัดเก็บ	2-7
2.4	กระบวนการผลิต	2-8
2.4.1	หน่วยการเกิดปฏิกิริยาการเกิดโพลิเมอร์แบบกลั่นตัวอย่างต่อเนื่อง	2-11
	(Continuous Polycondensation Unit, CP Unit)	
2.4.2	หน่วยการเกิดปฏิกิริยาการเกิดโพลิเมอร์แบบกลั่นตัวในสถานะของแข็ง	2-12
	(Solid State Polycondensation Unit, SSP Unit)	
2.5	ระบบการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยี.....	2-14
	แผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคา (Solar Roof)	
2.6	มลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิต.....	2-16
2.6.1	สารมลพิษทางอากาศ.....	2-16
2.6.2	น้ำเสีย	2-17
2.6.3	กากของเสีย.....	2-18
2.6.4	เสียงและการควบคุม.....	2-18

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

2.7	ระบบเสริมการผลิต และระบบสาธารณูปโภค	2-19
2.7.1	ระบบน้ำใช้	2-19
2.7.2	ระบบไฟฟ้า.....	2-19
2.7.3	เชื้อเพลิง.....	2-19
2.7.4	ก๊าซไนโตรเจนบริสุทธิ์ (Pure Nitrogen) และ Crude Nitrogen	2-20
2.7.5	ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	2-20
2.8	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-20
2.8.1	นโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย	2-20
2.8.2	การฝึกอบรมพนักงาน.....	2-21
2.8.3	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย และอุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ	2-21
2.8.4	การป้องกันการรั่วไหลของโมโนเอทธิลีนไกลคอล.....	2-21
	(Mono Ethylene Glycol; MEG)	
2.8.5	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	2-22
2.9	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน.....	2-22
2.10	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ.....	2-22
	กับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	
	ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
บทที่ 3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	3-1
บทที่ 4	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1	คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	4-1

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ.....	4-2
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.1.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ.....	4-23
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	
4.1.3	ผลการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs.....	4-34
	ประจำปี พ.ศ.2567	
4.2	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-34
4.2.1	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	4-34
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.2.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-38
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.2.3	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-51
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	
4.3	คุณภาพน้ำ.....	4-55
4.3.1	คุณภาพน้ำทิ้ง.....	4-55
4.3.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง.....	4-55
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.3.1.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	4-61
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	
4.3.2	การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ COD Online Analyzer.....	4-68
4.3.2.1	ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ.....	4-68
	ระบบ COD Online Analyzer ประจำปี พ.ศ.2567	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.4	ระดับเสียงโดยทั่วไป	4-68
4.4.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-68
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.4.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	4-76
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	
4.5	การคมนาคมขนส่ง	4-79
4.6	กากของเสียอันตราย	4-79
4.7	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-82
4.7.1	คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	4-82
4.7.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	4-82
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.7.1.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	4-87
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	
4.7.2	ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	4-90
4.7.2.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	4-90
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.7.2.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	4-109
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	
4.7.3	ความถี่ของเสียง (Frequency)	4-114
4.7.3.1	ผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง (Frequency)	4-114
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.7.3.2	สรุปผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง (Frequency)	4-120
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.7.4	สารเคมีภายในสถานประกอบการ	4-130
4.7.4.1	ผลการตรวจวัดสารเคมีภายในสถานประกอบการ	4-130
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.7.4.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบสารเคมีภายในสถานประกอบการ	4-135
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	
4.7.5	การตรวจสอบสภาพพนักงาน	4-138
4.7.5.1	การตรวจสอบสภาพทั่วไปพนักงาน	4-138
4.7.5.2	การตรวจสอบสภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่เสี่ยง	4-138
4.7.6	การรายงานอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน	4-139
4.7.7	การติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการ	4-139
	ด้านความปลอดภัย	
4.8	สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	4-140
4.8.1	ผลการรวบรวม และบันทึกปัญหาข้อร้องเรียน	4-140
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.8.2	ผลการติดตามการปฏิบัติตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์	4-140
	ประจำปี พ.ศ.2567	
4.8.3	ผลการติดตามการจ้างแรงงานในท้องถิ่น	4-141
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.8.4	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม	4-141
บทที่ 5	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
	ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
5.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
	ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) ของบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
ภาคผนวก ก.1	สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ที่ ออก 5103.3.1/181 ลงวันที่ 24 มกราคม พ.ศ.2565
ภาคผนวก ก.2	สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ที่ ออก 5103.3.1/3249 ลงวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ.2565
ภาคผนวก ก.3	สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.1	หนังสือแจ้งซ่อมบำรุงประจำปี และกรณีฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.2	ผลการศึกษา HAZOP
ภาคผนวก ข.3	เอกสารการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง
ภาคผนวก ข.4	แผนลดและขจัดมลพิษ ของเขตควบคุมมลพิษ
ภาคผนวก ข.5	เอกสารการทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข.6	การตรวจสอบสุขภาพประจำปีและการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพ

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ โดยระบบตรวจวัดมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs)
ภาคผนวก ข.8	แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร (Preventive Maintenance Programme)
ภาคผนวก ข.9	เอกสารการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวก ข.10	เอกสารการจัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Fugitive VOCs)
ภาคผนวก ข.11	สำเนาใบเสร็จการส่งน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ
ภาคผนวก ข.12	บันทึกปริมาณน้ำเสียที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย ของบริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
ภาคผนวก ข.13	บันทึกการตรวจสอบแนวท่อน้ำเสียและระบบการขนถ่าย
ภาคผนวก ข.14	เอกสารควบคุมข้อกำหนดเฉพาะในการออกแบบเครื่องจักร (Specification)
ภาคผนวก ข.15	เอกสารการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)
ภาคผนวก ข.16	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)
ภาคผนวก ข.17	เอกสารอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ให้กับพนักงานและผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข.18	เอกสารอบรมพนักงานขับรถ
ภาคผนวก ข.19	เอกสารระเบียบปฏิบัติการขนส่งและการจับจ่ายอย่างปลอดภัย
ภาคผนวก ข.20	เอกสารการตรวจสภาพรถ
ภาคผนวก ข.21	สำเนาใบเสร็จการกำจัดขยะมูลฝอยโดยเทศบาลเมืองมาบตาพุด
ภาคผนวก ข.22	เอกสารการขออนุญาตเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
ภาคผนวก ข.23	ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Waste Manifest)
ภาคผนวก ข.24	เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมีรั่วไหลและก๊าซรั่วไหล
ภาคผนวก ข.25	เอกสารการคัดแยกของเสียตามหลัก 3R
ภาคผนวก ข.26	เอกสารแสดงเส้นทางการขนส่งของเสียไปกำจัด

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.27	เอกสารบันทึกการเยี่ยมชมโรงงาน
ภาคผนวก ข.28	เอกสารการดำเนินงานช่วยเหลือสังคมและมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน
ภาคผนวก ข.29	เอกสารการสรุปจำนวนพนักงานท้องถิ่น
ภาคผนวก ข.30	แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน และข้อปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข.31	เอกสารนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก ข.32	เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข.33	แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก ข.34	ระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)
ภาคผนวก ข.35	เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข.36	เอกสารการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
ภาคผนวก ข.37	เอกสารเกี่ยวกับการควบคุมรถเข้า-ออก บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต
ภาคผนวก ข.38	SDS ของสารเคมีที่ใช้ภายในโรงงาน
ภาคผนวก ข.39	สรุปจำนวนอุปกรณ์ระดับอัคคีภัย
ภาคผนวก ข.40	แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โรงงาน
ภาคผนวก ข.41	แผนและผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข.42	เอกสารการตรวจสอบสภาพการใช้งานอุปกรณ์ เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ
ภาคผนวก ข.43	บันทึกการตรวจสอบ/ทดสอบระบบไฟฟ้าฉุกเฉินและที่ล้างตา
ภาคผนวก ข.44	บันทึกการตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยต่างๆ
ภาคผนวก ข.45	เอกสารการซ้อมแผนฉุกเฉินและอพยพร่วมกับชุมชนข้างเคียง
ภาคผนวก ข.46	สวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลจากการเจ็บป่วย และการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน
ภาคผนวก ข.47	เอกสารการดำเนินการ/แผนงานในการป้องกันและเฝ้าระวัง สำหรับพนักงานกลุ่มเสี่ยง

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.48	แผนผังพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ข.49	เอกสารการตรวจสอบคุณภาพของน้ำยาโฟม
ภาคผนวก ข.50	เอกสารการบันทึกค่าควบคุมในกระบวนการผลิต
ภาคผนวก ข.51	เอกสารการวิเคราะห์ความเสี่ยง (Job Safety Analysis)
ภาคผนวก ข.52	เอกสารการตรวจสอบสภาพท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ
ภาคผนวก ข.53	แผนการใช้น้ำของโรงงาน
ภาคผนวก ข.54	เอกสารการนำส่งข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet)
ภาคผนวก ข.55	เอกสารสรุปผลการดำเนินงานของโครงการ ประจำปี พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข.56	หนังสือรับแจ้งการประกอบกิจการ โครงการ โรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) (ส่วนขยาย) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.1	เอกสารการบันทึกปริมาณรถเข้า-ออก ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
ภาคผนวก ค.2	ผลการสำรวจความพึงพอใจของชุมชน ประจำปี พ.ศ.2566
ภาคผนวก ค.3	ผลการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS
ภาคผนวก ค.4	ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ COD Online Analyzer
ภาคผนวก ง	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง.1	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ
ภาคผนวก ง.2	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ง.3	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ภาคผนวก ง.4	ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
ภาคผนวก ง.5	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ง.6	ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ง.7	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์สารเคมีภายในสถานประกอบการ
ภาคผนวก จ	ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ฉ	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ช	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอข่ายการรับรองห้องปฏิบัติการ ทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
ภาคผนวก ซ	ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ สถานะการทำงานเกี่ยวกับแสง เสียง ความร้อน และสารเคมี

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1-10
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ประจำปี พ.ศ.2567
2.1-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน..... 2-2
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
2.2-1	วัตถุดิบ สารเคมี และตัวเร่งปฏิกิริยาที่ใช้..... 2-6
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
2.3-1	รายละเอียดชนิด ปริมาณ การกักเก็บ ผลิตภัณฑ์หลักและผลิตภัณฑ์พลอยได้ 2-7
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
2.3-2	คุณลักษณะของ Polyethylene Terephthalate (PET)..... 2-8
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
2.6-1	ส่วนประกอบของก๊าซที่ปล่อยทิ้งจากกระบวนการผลิต (Off Gas)..... 2-16
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
2.6-2	ลักษณะของน้ำเสียที่เกิดขึ้น และวิธีการบำบัด..... 2-17
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
2.6-3	ลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้น และวิธีการกำจัด..... 2-18
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
2.10-1	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ 2-24
	กับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
	ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-2
	(ระยะดำเนินการ)
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
3.1.1-1	รายละเอียดแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง 3-16
	ของโครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
3.1.1-2	รายละเอียดแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่ไม่ได้เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง 3-19
	ของโครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
4.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-9
	ของ HTM Heater ชุดที่ 1 (F-1901)
4.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-10
	ของ HTM Heater ชุดที่ 2 (F-1901-2)
4.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-14
	ของ Cyclone ชุดที่ 1 (MC-1512)

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-15 ของ Cyclone ชุดที่ 2 (MC-1563)
4.1-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-16 ของ Cyclone ชุดที่ 3 (MC-1614)
4.1-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-17 ของ Cyclone ชุดที่ 5 (MC-1462)
4.1-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-18 ของ Cyclone ชุดที่ 6 (MC-1594)
4.1-8	สรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 4-24 ของอุปกรณ์เตรียมสารให้ความร้อน HTM Heater โครงการ โรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.1-9	สรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 4-25 ของระบบบำบัดฝุ่นแบบ Cyclone โครงการ โรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.2-1	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง..... 4-35 พร้อม Wind Rose บริเวณพื้นที่โรงงาน

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-2	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-42 บริเวณวัดหนองแฟบทักษิณาราม
4.2-3	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-43 บริเวณวัดมาบชูด
4.2-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-44 บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมคืบลิ่วเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
4.2-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-45
4.2-6	สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้น เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของฝุ่นละอองรวม (TSP) 4-51 ในบรรยากาศ โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.2-7	สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-52 โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.3-1	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง 4-59
4.3-2	สรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อกักน้ำทิ้ง (Check Basin) 4-62 ก่อนส่งน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.4-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 4-72 บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.4-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 4-73 บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
4.4-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 4-77 โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.6-1	สรุปชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย 4-80 โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
4.7-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ 4-85 โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
4.7-2	สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของอะเซตัลดีไฮด์ 4-88 (Acetaldehyde) ภายในสถานประกอบการ โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.7-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-94 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.7-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-95
	บริเวณ P-1911 A&B&C Hot Oil Pumps
	วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ.2567
4.7-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-96
	บริเวณ P-1951 A&B&C Cooling Water Pumps
	วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ.2567
4.7-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-97
	บริเวณ C-1552 Positive Displacement Blower Package Unit
	วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ.2567
4.7-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-98
	บริเวณ C-1532 Radial Fan
	วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ.2567
4.7-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-99
	บริเวณ C-1522 Radial Fan
	วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ.2567
4.7-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-100
	บริเวณ C-1562 Radial Fan
	วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ.2567
4.7-10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-101
	บริเวณ P-1911 A&B&C Hot Oil Pumps
	วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ.2567

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.7-11	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-102
	บริเวณ P-1951 A&B&C Cooling Water Pumps
	วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ.2567
4.7-12	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-103
	บริเวณ C-1552 Positive Displacement Blower Package Unit
	วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ.2567
4.7-13	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-104
	บริเวณ C-1532 Radial Fan
	วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ.2567
4.7-14	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-105
	บริเวณ C-1522 Radial Fan
	วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ.2567
4.7-15	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-106
	บริเวณ C-1562 Radial Fan
	วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ.2567
4.7-16	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-110
	โครงการ โรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.7-17	ผลการตรวจวัดระดับเสียงแยกตามความถี่ (Frequency) 4-117
	โครงการ โรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.7-18	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงแยกตามความถี่ (Frequency)..... 4-121
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.7-19	ผลการตรวจวัดสารเคมีภายในสถานประกอบการ..... 4-133
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
4.7-20	สรุปผลการตรวจวัดสารเคมีภายในสถานประกอบการ 4-136
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
5.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5-3
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

สารบัญรูป

รูปที่

หน้า

2.1-1	ที่ตั้งโครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) 2-3 บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	2-3
2.1-2	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน 2-4 ของโครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	2-4
2.4-1	ผังกระบวนการผลิตของหน่วยการเกิดปฏิกิริยาการเกิดโพลิเมอร์ 2-9 แบบกลั่นตัวอย่างต่อเนื่อง (CP Unit) โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	2-9
2.4-2	ผังกระบวนการผลิตของหน่วยการเกิดปฏิกิริยาการเกิดโพลิเมอร์ 2-10 แบบกลั่นตัวในสถานะของแข็ง (SSP Unit) โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	2-10
2.5-1	ตำแหน่งการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ (Solar Roof) 2-15 โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	2-15
2.9-1	แผนผังพื้นที่สีเขียว 2-23 โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	2-23
3.1	ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ 3-72 สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	3-72

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-5
	ของอุปกรณ์เตรียมสารให้ความร้อน HTM Heater
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.1-2	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-6
	ของระบบบำบัดฝุ่นแบบ Cyclone
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.1-3	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-7
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.1-4	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-19
	ของอุปกรณ์เตรียมสารให้ความร้อน HTM Heater
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
4.1-5	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-21
	ของระบบบำบัดฝุ่นแบบ Cyclone
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 4-26
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.1-7	กราฟแสดงการเปรียบเทียบอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศ 4-30
	จากปล่องระบายอากาศ โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-40
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.2-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-41
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.2-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-47
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์..... 4-48 ในบรรยากาศ ในช่วงเวลาต่างๆ ของวัน บริเวณวัดหนองแพปลัดจินาราม โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างวันที่ 14-21 พฤษภาคม พ.ศ.2567
4.2-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์..... 4-49 ในบรรยากาศ ในช่วงเวลาต่างๆ ของวัน บริเวณวัดมาบชูด โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างวันที่ 14-21 พฤษภาคม พ.ศ.2567
4.2-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์..... 4-50 ในบรรยากาศ ในช่วงเวลาต่างๆ ของวัน บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมคืบลิ่วเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างวันที่ 14-21 พฤษภาคม พ.ศ.2567
4.2-7	กราฟแสดงการเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 4-53 ของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2-8	กราฟแสดงการเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง 4-54 ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.3-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Check Basin) 4-57 โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.3-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Check Basin)..... 4-58 โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.3-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Check Basin)..... 4-60 ก่อนส่งน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
4.3-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง..... 4-65 จากบ่อพักน้ำทิ้ง (Check Basin) ก่อนส่งน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย ของบริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.4-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป..... 4-70
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.4-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป..... 4-71
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.4-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป..... 4-75
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
4.4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป..... 4-78
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.7-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ 4-83
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.7-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ 4-84
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.7-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ 4-86
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
4.7-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของอะเซตัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) 4-89
	ภายในสถานประกอบการ
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.7-5	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-92
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.7-6	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-93
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.7-7	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-107
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.7-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-112
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.7-9	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดความถี่ของเสียง (Frequency) 4-116
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.7-10	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงแยกตามความถี่ (Frequency) 4-118
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
4.7-11	ผลการตรวจวัดระดับเสียงแยกตามความถี่ (Frequency) 4-127
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.7-12	ตำแหน่งการตรวจวัดสารเคมีภายในสถานประกอบการ 4-131
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.7-13	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดสารเคมีภายในสถานประกอบการ 4-132
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่

หน้า

4.7-14	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดสารเคมีภายในสถานประกอบการ 4-134
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
4.7-15	กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารเคมีภายในสถานประกอบการ 4-137
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567